



A TEJÚTON VEZETÜNK!

BouMatic

For the **life** of your dairy



BVS
VACUUM SCRAPER

AUTOMATA TRÁGYAKEZELÉS

INTELLIGENS PARTNER A TISZTÁBB KÖRNYEZETÉRT

Kiemelkedő tisztítási teljesítmény, intelligens megoldás

A BVS működése:

- A robot két karja a hígtrágyát a középpont felé tereli.
- A szívónyílás körül felgyülemelő hígtrágya megakadályozza a levegő bejutását.
- A vákuumszivattyú vákuumot hoz létre a tartályban, így a hígtrágya beszívásra kerül és a tartályban tárolódik.
- Amikor a BVS rácsos padlón halad át, a tartály kiürül, mivel nincs hígtrágya, amely lezárná a szívónyílást.
- A töltőponthoz érkeve a BVS kiüríti a tartályt, a vákuumszivattyú irányt vált, és túlnyomással kipréseli a hígtrágyát a tartályból.

A BVS egy teljesen automata, vákuumos elven működő trágyatisztító robot, amely hatékonyan tisztítja az állattartó épületeket a hígtrágya eltávolításával. Használatával:

- Tisztább környezet biztosítható
- A pihenőboxok higiéniai állapota javul
- Csökken a pihenőboxok közötti folyosók tisztításához szükséges munkaidő
- Nő az állatok kényelem érzete
- Az állatok patái és lábai körüli nedvesség csökken
- Csökken az ammóniakibocsátás a rendszeres tisztításnak köszönhetően

Hosszú távra tervezett megoldás...

A BVS teljes egészében festett rozsdamentes acélból készül, amely hatékony védelmet nyújt a korrózióval szemben, és hosszú élettartamot biztosít még intenzív üzemi körülmények között is.

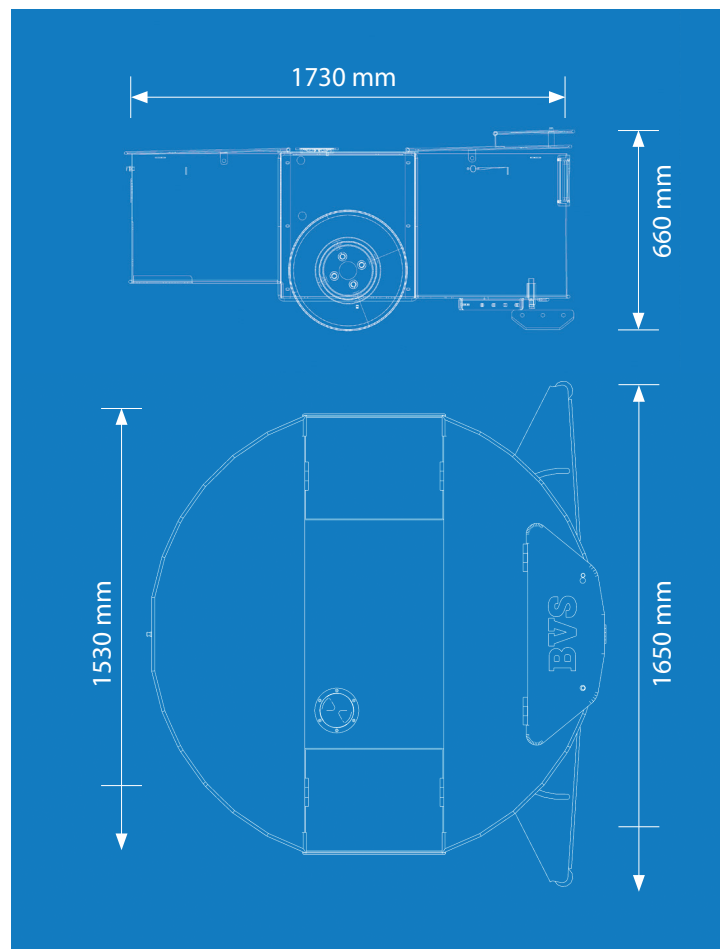
Lekerekített kialakításának köszönhetően a robot 360°-ban képes megfordulni, így az épület széleinél és sarkaiban kevesebb manőverezésre van szükség, ami tovább növeli a tisztítás hatékonyságát.





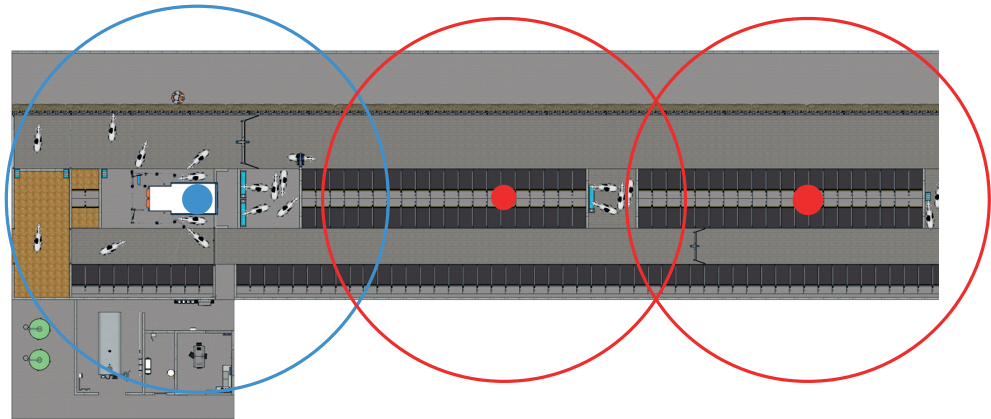
Tulajdonságok	
Min. szabad magasság akadály alatt	750 mm
Villamos energiafogyasztás	250 W/óra
Hígtrágyatartály térfogata	350 l
Víz tartály térfogata	70 l
Előremeneti haladási sebesség	10 m/perc
Üzemidő lítium akkumulátorral	14.5 óras/nap
Megengedett lejtés	8% (4% + 4%)
Üres tömeg	420 kg
Töltött tömeg	840 kg
Zajkibocsátás (1 m távolságban)	39.4 dB
Zajkibocsátás (10 m távolságban)	28.7 dB
Kapacitás / robot*	akár 150 fejőstehénig

* az alkalmazott akkumulátortól, az útvonal kialakításától és az ürítési pont elhelyezkedésétől függően



Plug & play telepítés

A telepítés megkezdése előtt az épület teljes területén biztosítani kell a WiFi-lefedettséget, amely elengedhetetlen az optimális távoli eléréshez és felügyelethez.



● Router

● Satellites

A robot irányításához nincs szükség a padozatba épített alkatrészekre. Lézeres navigációs rendszerének köszönhetően a BVS önállóan közlekedik az istállón belül.

Az első üzembe helyezés során a robot kezelője – a BouMatic által jóváhagyott, szakképzett szakember – virtuális térképet készít az épület teljes területéről a robot végigvezetésével. A térkép elkészítése után a BVS szabadon mozog a meghatározott területen, a felhasználó pedig igény szerint állíthatja be a tisztítási ciklusok gyakoriságát.

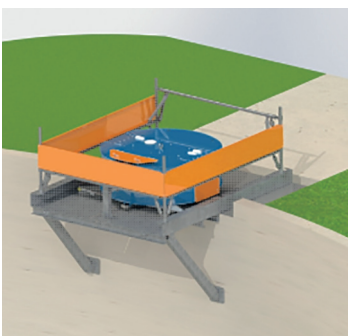
A betanítás és az összes beállítás elvégezhető PC-ről vagy okostelefonról. A kézi üzemmódban történő mozgatáshoz távirányító áll rendelkezésre.

Bármilyen riasztás e-mailben és/vagy SMS-ben kerül továbbításra, és távolról is kezelhető, elhárítható.

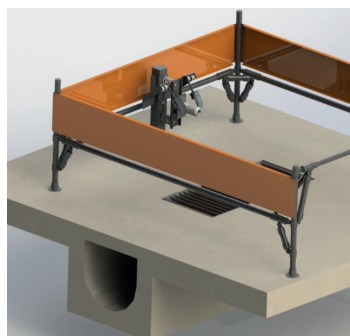


Ürítési pont

Az ürítés kialakítására több konfigurációs lehetőség áll rendelkezésre:



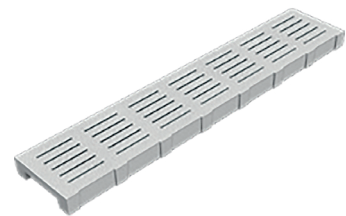
Tároló aknába



Csatornába



Fogadó aknába



Rácsos padlóra, az épület szélén vagy középső részén

